

## Interessenbekundungsverfahren Ressortforschungsplan 2022

**a) Bezeichnung des Vorhabens:**

**Untersuchungen und Feldmessungen über die Potentiale der Kohlenstoffaufnahme mariner Ökosysteme und die Auswirkungen und Herausforderungen des Klimawandels auf die marine Biodiversität der Nord- und Ostsee**

**FKZ: 3522 83 0300**

**b) Art und Umfang des Projektes:**

Meere spielen eine zentrale Rolle bei der Aufnahme des durch anthropogene Aktivitäten zusätzlich ausgestoßenen Kohlenstoffdioxids. Etwa ein Drittel des vom Menschen freigesetzten Kohlenstoffdioxids wurde bisher von den Meeren gebunden. Bei der Bewertung mariner Ökosysteme in Bezug auf ihr kohlenstoffdioxidbindendes Potenzial und im Hinblick auf technische Verfahren zur Kohlenstoffdioxidlagerung in den europäischen Meeren ist der Kenntnisstand nach wie vor zu gering, um belastbare Einschätzungen und Bewertungen vornehmen zu können.

Ziel des Projekts ist es, die marin-ökologischen Grundlagen für naturschutzfachlich fundierte Maßnahmen in Bezug auf die Anpassung an die Auswirkungen des Klimawandels und die Minderungsstrategien zum Klimaschutz der Bundesregierung zu schaffen bzw. zu vertiefen. Das Projekt baut auf den Erkenntnissen einer vorangegangenen Literaturstudie zu den Klimaauswirkungen auf marine Ökosysteme der gemäßigten Breiten auf. Mit Hilfe von konkreten Testmessungen sowie Feld- und Laborversuchen sollen die Literaturergebnisse und wissenschaftlichen Theorien verifiziert und ggf. quantifiziert und dadurch wichtige Kenntnislücken geschlossen werden.

Die geplante Laufzeit des Projekts beträgt 29 Monate (01.06.2022 – 31.10.2024) und die voraussichtlich zur Verfügung stehende Fördersumme beträgt insgesamt ca. 540.000,- €.

**c) Zuständiger Fachbetreuer/Fachbetreuerin:**

Dr. Jochen Krause,

FG II 3.2

Tel.-Nr. 038301/86-127

E-Mail-Adresse: Jochen.Krause@bfn.de

**d) Eigeninteresse an der Durchführung des Projektes** (vom potenziellen Forschungsnehmer auszufüllen):

Das Projekt soll durch Gewährung einer Zuwendung realisiert werden. Daher benötigen wir von Ihnen die Darstellung, worin das Eigeninteresse Ihrer Institution am Projekt begründet ist:

**e) Die Interessenbekundung wird abgegeben von**

(genaue Bezeichnung und Anschrift des Forschungsnehmers)

**f) Geplante Kooperationen:** (vom potenziellen Forschungsnehmer auszufüllen; genaue Bezeichnung und Anschrift der Projektpartner)

**g) Mit der Interessenbekundung vorzulegende Unterlagen, die für die Beurteilung des Forschungsnehmers verlangt werden:**

Dieses Vorhaben wendet sich an Forschungsnehmer, die sowohl über die erforderliche naturschutzfachliche Kompetenz und Erfahrung bzgl. der Auswirkungen des Klimawandels auf marine Ökosysteme der Nord- und Ostsee sowie zu den Erkenntnissen über die Potenziale der Kohlenstoffaufnahme mariner Ökosysteme verfügen. Vorerfahrungen über technische Verfahren zur Kohlenstoffdioxidlagerung, einschlägige Erfahrungen in der Organisation und Durchführung von Forschungsausfahrten sowie Routine in der Erstellung von Publikationen und Projektberichten werden vorausgesetzt.

Folgende Unterlagen sind Ihrer Interessenbekundung beizufügen:

*I. Darstellung des Unternehmens oder der Einrichtung:*

- a) Standort und Struktur des Unternehmens/der Einrichtung*
- b) Schwerpunkte des Unternehmens oder der Einrichtung, Dienstleistungs- und Forschungsspektrum*
- c) Größe des Unternehmens oder der Einrichtung (Personalbestand während der letzten fünf Jahre)*
- d) Entwicklung der bisherigen Forschungsarbeiten / einschlägige Vorerfahrungen*
- e) Anzahl und Qualifikation der Mitarbeiter sowie Art des Beschäftigungsverhältnisses (festangestellt, freiberuflich), die zur Leistungserbringung eingesetzt werden*

*II. Projektspezifische Anforderungen:*

*III. Referenzprojekte*

*mit folgenden Angaben:*

- *Organisation, Ansprechpartner*
- *Projektdauer (Initialisierung - Projektabschluss), Aufwand in Personentagen*
- *Eingesetzte Methoden, Werkzeuge*
- *Besonderheiten (innovative Lösungsansätze, etc.)*

IV. *Sonstige Erfahrungen / Kompetenzen, die zur Bewältigung des Projektes notwendig sein könnten.*

Die Interessenbekundung wird unter Bezugnahme auf die hier vorgegebene Struktur erwartet.

**h) Form, in der die Interessenbekundungen einzureichen sind:**

elektronisch per E-Mail an [ufoplan@bfm.de](mailto:ufoplan@bfm.de)

**Hinweis:**

Die wettbewerblichen Vergaben von Verträgen des Ressortforschungsplans 2022 werden obligatorisch über die E-Vergabe-Plattform des Bundes abgewickelt werden. Zu dem Verfahren und den technischen Voraussetzungen informieren Sie sich bitte frühzeitig unter:

[http://www.evergabe-online.info/e-Vergabe/DE/Home/homepage\\_node.html](http://www.evergabe-online.info/e-Vergabe/DE/Home/homepage_node.html)